

<p>(51) 国際特許分類7 H01M 4/58</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/22687</p> <p>(43) 国際公開日 2000年4月20日(20.04.00)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/05614</p> <p>(22) 国際出願日 1999年10月12日(12.10.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/287397 1998年10月9日(09.10.98) JP 60/121,436 1999年2月23日(23.02.99) US</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 昭和電工株式会社(SHOWA DENKO K.K.)(JP/JP) 〒105-8518 東京都港区芝大門一丁目13番9号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 西村邦夫(NISHIMURA, Kunio)(JP/JP) 須藤彰孝(SUDOH, Akinori)(JP/JP) 外輪千明(SOTOWA, Chiaki)(JP/JP) 〒210-0858 神奈川県川崎市川崎区大川町5番1号 昭和電工株式会社 総合研究所 生産技術センター内 Kanagawa, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 志賀正武, 外(SHIGA, Masatake et al.) 〒169-8925 東京都新宿区高田馬場三丁目23番3号 ORビル Tokyo, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 CA, CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54)Title: <u>CARBONACEOUS MATERIAL FOR CELL AND CELL CONTAINING THE CARBONACEOUS MATERIAL</u></p> <p>(54)発明の名称 電池用炭素材料及び該炭素材料を用いた電池</p> <div data-bbox="535 1211 1146 1713"> <p>a...QUANTITY OF HEAT GENERATED b...TEMPERATURE c...WEIGHT LOSS (%)</p> </div> <p>(57) Abstract</p> <p>A carbonaceous material which is a graphite powder having a specific surface area of 3 m²/g or smaller, an aspect ratio of 6 or lower, and a tap density of 0.8 g/cm³ or higher, or having a tap density of 0.8 g/cm³ or higher and an oxidation initiation temperature of 600 °C or higher, or having a bulk density of 0.8 g/cm³ or higher, a specific surface area of 3 m²/g or smaller, and an electrical resistivity in a specific powdery state of 0.06 Ωcm or lower; and a cell containing it as a negative electrode material. The cell has a large discharge capacity, excellent suitability for charge/discharge cycles, and a high charge/discharge efficiency.</p>		